

# Урок — игра для учащихся 9 классов «Крестики-нолики»



Учитель информатики  
МОУ ИРМО «Кудинской СОШ»  
Шахова Светлана  
Владимировна



# Правила игры

- Игра проводится между двумя командами
- На игровом поле капитаны команд выбирают крестик или нолик поочередно, под которым скрывается вопрос
- Если команда не знает ответа или неправильно отвечает, то другая команда может ответить и увеличить свое количество баллов.

• Возврат на игровое поле



• Команда зарабатывает два балла



• Команда пропускает ход



# Сделай ход

X

O

X

O

X

O

X

O

X



# Определите следующие понятия

1. Алгоритм

2. Файл

3. Информация



# Ответить на вопросы

1. Какие виды информации вы знаете?
2. Опишите процесс передачи информации.
3. Перечислите основные информационные процессы.



# Ответить на вопросы

1. Перечислите свойства алгоритма.

2. Перечислите способы записи алгоритмов.

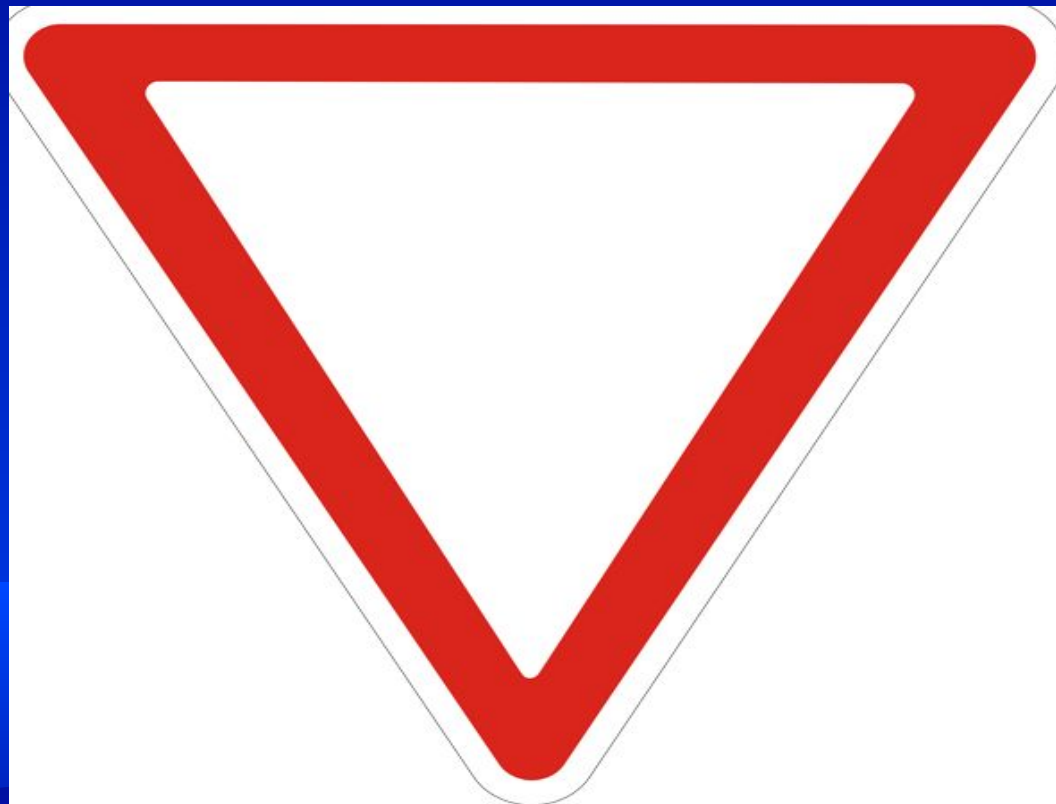
3. Какие геометрические фигуры используются для обозначения шагов алгоритма в блок-схемах. Что они обозначают ?



**+ 2 балла**



# Уступи ход





# Конкурс капитанов

Написать эссе на тему «Компьютер в моей жизни»



# Инфо - ринг

- ▣ Участвуют обе команды одновременно
- ▣ Первыми дают ответы игроки, которые первые подняли руки
- ▣ Ответы оцениваются в 1 балл

# Какими единицами информации можно заменить следующие выражения

- 1024 б

- 8 бит

- $2^{10}$  Кб

- 1024 Мб

- $2^{10}$  Гб

Ответ

1 Кб

1 байт

1 Мб

1 Гб

1 Тб

# Расположите единицы измерения информации в порядке убывания

1.Килобайт

2.Байт

3.Гигабайт

4.Бит

5.Терабайт

6.Мегабайт

## Ответ

1.Терабайт

2. Гигабайт

3. Мегабайт

4.Килобайт

5. Байт

6. Бит

# Восстанови слова, в которых перепутаны местами буквы

1. тикафоринма

2. тиб

3. минотор

4. териннет

5. тайс

6. ренска

## Ответы

1. информатика

2. бит

3. монитор

4. интернет

5. сайт

6. сканер

# Что лишнее?

1. Монитор, клавиатура, мышь, ~~операционная система~~, процессор

2. Звуковая, числовая, текстовая, графическая, ~~вычислительная~~

3. ~~Комбинаторика~~, следование, ветвление, цикл

4. Ромб, ~~треугольник~~, прямоугольник, параллелограмм

5. Бейсик, Паскаль, Кумир, ~~Эсперанто~~



# Определение понятия

**Алгоритм** — набор инструкций — набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.



# Определение понятия

**Файл** — это место, ячейка, область, созданная на носителе информации и предназначенная для хранения данных. Обладает собственным фиксированным именем, которое является своеобразным адресом записанных данных, хранящихся в файле. Благодаря имени, файл можно быстро идентифицировать и обратиться к хранящейся в нем информации.





# Определение понятия

**Информация** — сведения о чём-либо, независимо от формы их представления



# ОТВЕТЫ:

по способу  
восприятия:

Визуальная

Аудиальная

Тактильная

Обонятельная

Вкусовая

по форме  
представления:

Текстовая

Числовая

Графическая

Звуковая

Видеоинформация



# ОТВЕТЫ:

**Передача информации** — физический процесс, посредством которого осуществляется перемещение информации в пространстве. Записали информацию на диск и перенесли в другую комнату. Данный процесс характеризуется наличием следующих компонентов:

Источник информации.

Приёмник информации.

Носитель информации.

Среда передачи.



# Ответы:

Передача

Хранения

Поиск

Обработка



# ОТВЕТЫ:

Дискретность

Детерминированность (определённость)

Понятность

Завершаемость (конечность)

Массовость (универсальность)

Результативность



# Ответы:

Словесная

Графическая

Программа



# ОТВЕТЫ:

Овал		начало и конец
Параллелограмм		ввод и вывод данных
Ромб		логическое условие
Прямоугольник		выполнение действия



# Подведение итогов

Жюри подсчитывает баллы команд и  
объявляет победителя





**Спасибо за внимание!**



# Источники

Информатика и ИКТ : учебник для 9 класса, Н.Д.  
Угринович, 2010

<http://ru.wikipedia.org/>

<http://luboznaiki.ru/opredelenie/fayl.html>

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B8&fp=0&pos=28&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Folga0207.files.wordpress.com%2F2011%2F02%2F238151](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B8&fp=0&pos=28&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Folga0207.files.wordpress.com%2F2011%2F02%2F238151)

# Источники

[http://images.yandex.ru/yandsearch?win=59&fp=10&uinfo=ww-1349-wh-673-fw-1124-fh-467-pd-1&p=10&text=%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BA&clid=2005239&pos=313&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fib3.kep4u.ru%2Fb%2F2012%2F10%2F09%2Fd7%2Fd7a98980d5c05ed34ed01ffb1e06a32c.gif](http://images.yandex.ru/yandsearch?win=59&fp=10&uinfo=ww-1349-wh-673-fw-1124-fh-467-pd-1&p=10&text=%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BA&clid=2005239&pos=313&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fib3.kep4u.ru%2Fb%2F2012%2F10%2F09%2Fd7%2Fd7a98980d5c05ed34ed01ffb1e06a32c.gif)

[http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=%D0%BD%D0%BE%D1%83%D1%82%D0%B1%D1%83%D0%BA&fp=3&pos=104&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.notebookcheck.net%2Fuploads%2Ftx\\_nbc%2FlenG550.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=3&text=%D0%BD%D0%BE%D1%83%D1%82%D0%B1%D1%83%D0%BA&fp=3&pos=104&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.notebookcheck.net%2Fuploads%2Ftx_nbc%2FlenG550.jpg)

[http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb\\_small%2F6](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb_small%2F6)

## Источники

[http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb\\_small%2F601885%2F601885%2C131335](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=9&text=%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82&fp=9&pos=281&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fthumb18.shutterstock.com%2Fphotos%2Fthumb_small%2F601885%2F601885%2C131335)

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%83%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B8&fp=0&pos=18&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.shadrinsk.info%2Falbums%2F183%2F2.4\\_gif\\_840x840\\_q85.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%83%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B8&fp=0&pos=18&uinfo=ww-1351-wh-664-fw-1126-fh-458-pd-1&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fwww.shadrinsk.info%2Falbums%2F183%2F2.4_gif_840x840_q85.jpg)